Los contenidos están sujetos a licencia
Creative Commons Reconocimiento 3.0
Edukiak Creative Commons
Reconocimiento 3.0 lizentziapean daude

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA (BTA-5)
DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA (BTA-5)

geo euskadi

573.000 573.500 574.000 574.500 575.000 575.500 576.000
2°6'10"W 2°5'35"W 2°5'0"W 2°4'25"W 2°3'50"W
4.791.000 4.790.500 4.790.000 4.789.500 4.789.000
43°15'45"N 43°15'10"N

Learraundia · Geltokizarra · Ondarmuntu · Oria · Olaberriatako portua / Muelle de Olaberrieta · Donparnasa · Santio Ereka · Lamaitz · Erekaluze · 129,96 · 3,29 · Irigain · 137,39 · Parapel · Larresomualda · Barrenmuno · Barrenmunoko gaina / Cima de Barrenmuno · Agamuno · Txorkoa · Ondabilleta · Iria · Olaberrieta · Agietatxiki · 92,56 · Arantzameaka · Agietaundi · 114,67 · Arritxurieta · Idoiaga · Aranbeltz · Olaberrietako itsadarra / Ria de Olaberrieta · Ardunbeko harkaitza · Ondabilleta · Bidaola · Errekagaizto · Garamensoroura · Beldarrainmuno · Zazpiaritzeta · Oiardo · Oiardoko bidegurutzea / Cruce de Oiardo · Berortza · Martintxoeta · Emeretzu · 187,67 · Elorrondo · 5,35 · 4,26 · 8,53 · Aginaga · Bilbo-Donostia / Bilbao-San Sebastián (Euskotren) · Illunbe · Anarri · Armendi · Bekoerrota · Txokoalde · Erroizpe · Saltxipi · Aldatsa · Zabalea · Urdaiaga · Goikoerrota Urdaiaga · Iparragirre · Lartzandieta · Gilisagasti · Erroizpe (Galonea) · Bordatxuri · Parapetola · Igartzazabal · Armiarmategi · Mandabideta · Zatiaundi · Bernakoitz · Iskuztegi · Irisasi · Txangosta · Urkidi · Txirringillueta · Bordazar · Arpanbaso · Beloztegi

SERVICIOS E INSTALACIONES
ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK

- Torre de tendido eléctrico — *Linea elektrikoko dorreak*
- Poste de tendido eléctrico — *Linea elektrikoko zutoinak*
- Aerogenerador — *Aerosorgailu*
- Antena — *Antena*
- Faro — *Itsas-argia*
- Alta tensión — *Tentsio altua*
- Media tensión — *Tentsio ertaina*
- Muy alta tensión — *Tentsio oso altua*
- Conducción de agua — *Ur- hodiak*
- Cond. genérica — *Hodiak*
- Cond. hidrocarburos — *Hidrokarburo-hodiak*
- Explotación minera — *Meatzeg*
- Presa — *Presa*
- Depósito — *Biltegi*
- Instalación sanitaria — *Osasun instalazioa*
- Camping — *Kanpina*
- Campo de golf — *Golf zelaia*
- Estación de autobuses — *Autobusa gelaxka*
- Aeropuerto — *Aireportua*
- Estación de tren — *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA
ERREFERENTZI PUNTUAK

- Punto GNSS — *GNSS puntua*
- Hidrografías — *Hidrografiako korronteak*
- Otras corrientes — *Beste korronte batzuk*
- Corriente artificial — *Korronte artifiziala*
- Pozo — *Putzu*
- Fuente — *Iturri*
- Corriente principal — *Korronte nagusia*
- Conexión a corriente — *Korronteari lotura*

CUBIERTA TERRESTRE
LURRAZALA

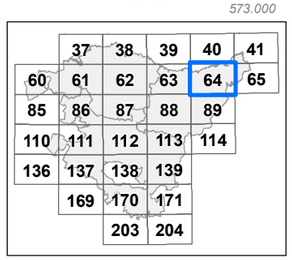
- Núcleos urbanos — *Hirigunea*
- Arbolado forestal — *Baso-zuhaitzla*
- Artificializado — *Artifizializatua*
- Zona quemada — *Erretakiz zonaldea*
- Suelo desnudo — *Lur gorriak*
- Cultivos — *Laboreantzak*
- Roquedo — *Harkaitza*
- Natural — *Belarra*
- Pradera — *Belardia*
- Pastizal — *Larrea*
- Playas, dunas y arenales — *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas — *Igurtzine hezeak*
- Vegetación arbolado urbano y equipamientos — *Begetalzioak, hiriko zuhaitzak eta equipamenduak*
- Invernadero — *Negutegia*
- Edificación en ruinas — *Eraikin hondatuak*
- Edificio singular — *Eraikin garrantzitsua*
- Edificación genérica — *Eraikin orokorra*
- Edificio religioso — *Eraikin erlijiosoa*
- Nave — *Industria-nabe*

LÍMITES
MUGAK

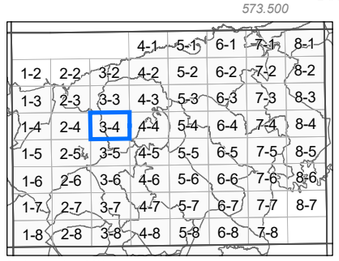
- Límite autonómico — *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal — *Udal-lurraldeko muga*
- Límite de Territorio Histórico — *Lurralde Historikoko muga*

RED DE TRANSPORTES
GARRAIO SAREA

- Autopistas, autovías y vías de doble calzada — *Autopistak, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak*
- Carreteras principales — *Errepide nagusiak*
- Otras vías revestidas — *Beste errepide batzuk*
- Ferrocarril — *Trena*
- Funicular — *Funikularra*
- Metro — *Metroa*
- Carril bici — *Bizikleta errailla*
- Tranvía — *Tranbia*
- Senda — *Bidexka*



Distribución hojas 1:50.000 — *1:50.000 eskalako orrien banaketa*



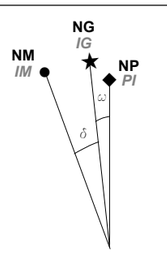
Distribución hojas 1:5.000 — *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA:
INFORMAZIO KARTOGRAFIKOA:

Escala *Eskala* **1:10.000** (DIN-A3)

100 0 100 200 300 400 mts

Sistema geodésico de referencia: **ETRS89**
Sistema de representación cartográfica: **Proyección U.T.M. Huso 30N**
Origen de longitudes: **Meridiano de Greenwich**
Origen de altitudes: **Nivel Medio del Mar en Alicante**
Origen de los datos: **Vuelo Fotogramétrico de 2013**
*Erreferentziazko Sistema Geodesikoa: **ETRS89***
*Irudikapen kartografikoaren sistema: **U.T.M. proiekzioa. 30 ziria Iparraldea***
*Longitudeen jatorria: **Greenwich-eko meridianoa***
*Altitudeen jatorria: **Alacanteko itsasoko batez besteko maila***
*Datuen jatorria: **2013ko hegaldi fotogrametrikoa***



NM - Norte Magnético *IM - Ipar Magnetikoa*
NG - Norte Geográfico *IG - Ipar Geografikoa*
NP - Norte de la Proyección *PI - Proiekzioaren Iparra*

DATOS REFERIDOS AL CENTRO DE LA HOJA:
ORRIAREN ERDI GUNEARI DAGOZKION DATUAK:

Valor medio de la declinación magnética el 01/09/2014
2014-09-01an deklinazio magnetikoaren batez besteko balioa
δ = 0º 52' W

Variación anual: 7,5' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 37' 41,6532'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99966809

COORDENADAS DE LAS ESQUINAS DE LA VISTA:
BISTAREN ERTZEN KOORDINATUAK:

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	572.688,911	4.788.975,964	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	572.688,911	4.791.308,804	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	576.111,411	4.791.308,804	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	576.111,411	4.788.975,964	*Heho-ekialdeko ertza*

Edición: 1ª diciembre 2014
Argitaraldia:1.a, 2014eko abendua

Autor y Editor: Dirección de Planificación Territorial y Urbanismo.
Egilea eta Argitaratzailea: Lurralde Plangintzaren eta Hirigintzaren Zuzendaritza.

Este mapa se distribuye en www.geoeuskadi.net
Mapa hori honako esteka honetan dago eskuragarri: www.geoeuskadi.net

EUSKO JAURLARITZA · GOBIERNO VASCO
INGURUMEN ETA LURRALDE POLITIKA SAILA · DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA TERRITORIAL

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL y URBANISMO
LURRALDE PLANGINTZAREN eta HIRIGINTZAREN ZUZENDARITZA

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA
[BTA-5] del GOBIERNO VASCO
EUSKO JAULARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA
[BTA-5]

HOJA: **64-3-4** *ORRIA:*